АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.11.2«Физико-химические основы водоподготовки»

по направлению подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника »

по профилю «Энергетика теплотехнологий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТОТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Теоретические основы теплотехники»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Физико-химические основы водоподготовки» являются:

а) формирование у студентов навыков выбора и расчета комплекса водоподготовительных мероприятий и методов определения параметров подпиточной, питательной и сетевой воды

2. Содержание дисциплины «Физико-химические основы водоподготовки»:

1 Требования к качеству воды.

2 Деаэрация воды.

3 Осветление воды.

4 Обессоливание воды.

5 Обработка воды катионированием.

6 Обработка воды ионированием.

7 Комплексное определение показателей качества исходной воды.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) задачи водоподготовки, конструкцию и принцип работы оборудования, схемы водоподготовки

2) Уметь:

а) поддерживать режимы работы водоподготовительного оборудования

3)Владеть:

а) современными методами испытаний, наладки и ремонта и обслуживания водоподготовительного оборудования в энергетике.

Зав.каф. ТОТ Гумеров Ф.М.

